

DESCRIPTION D'UNE NOUVELLE ESPÈCE DE BATHYTROPA,
B. COLASI N. SP. (CRUSTACÉS ; ISOPODES TERRESTRES).

Par A. VANDEL.

CORRESPONDANT DU MUSÉUM

LA PLACE DU GENRE *Bathytropa* DANS LA CLASSIFICATION.

Le genre *Bathytropa* a été parfois classé parmi les « Porcellionides atrachéates » (VERHOEFF, 1937, p. 422 ; 1942, p. 436). La seule raison que l'on puisse invoquer en faveur de ce classement réside dans la présence d'un flagelle antennaire bi-articulé. En fait, le critère flagellaire est secondaire ; celui qui tient compte de la présence ou de l'absence de pseudo-trachées est, au contraire, fondamental. Le groupe des « Porcellinoïdes atrachéates » doit disparaître.

Exception faite du critère flagellaire, rien ne sépare les *Bathytropa* des *Oniscidae*, et maints caractères de ce genre pourraient être retrouvés chez des *Philoscia* ou des *Oniscus*. Les *Bathytropa* sont des formes très évoluées quant aux caractères somatiques (sculpture, céphalon, pleurépimères, néopleurons), mais primitifs quant aux caractères sexuels.

La famille des *Oniscidae* doit être divisée en plusieurs sous-familles (VANDEL, 1954). Les *Bathytropinae* représentent l'une d'elles.

LES CARACTÈRES DU GENRE *Bathytropa*.

Taille : 3-4 mm.

Ornementation : surface dorsale ornée de côtes ou de granulations.

Glandes épimériennes : absentes.

Céphalon : lobes médian et latéraux grands, saillants. Yeux petits, formés de 5-10 ommatidies.

Antenne : premier article flagellaire beaucoup plus court que le second.

Péréion : pleurépimères grands, quadrangulaires ou subquadrangulaires. Processus latéraux bien développés, ceux des segments II-IV fortement saillants.

Pléon : néopleurons 3,4 5 grands, étalés.

Telson : triangulaire ou trapézoïdal.

Pléopodes : dépourvus de pseudo-trachées. Les pléopodes mâles répondent au type *Philoscia*.

LES ESPÈCES DU GENRE *Bathytropa*.

Le genre *Bathytropa* Budde-Lund (1879) 1885 comprenait jusqu'ici cinq espèces : *meinerti* B.-L. (1879) 1885 sp. B.-L. 1885, *granulata* Aubert et Dollfus 1890, *tuberculata* Racovitza 1908 et *dollfusi* Strouhal 1936. On sait que *thermophila* Dollfus 1896 et *hispana* 1893 sont des *Trichorhina* et non des *Bathytropa*. Je décris ci-dessous une sixième espèce de ce genre : *B. colasi* n. sp.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DU GEBRE *Bathytropa*.

Le genre *Bathytropa* présente une répartition typiquement méditerranéenne. Voici les stations dans lesquelles ont été recueillies les différentes espèces du genre *Bathytropa* :

B. meinerti meinerti B.-L. : Algérie : Bône ; Alger ; Bougie.

B. meinerti costata B.-L. : Var, île de Porquerolles ; Algérie, Bône.

B. sp. B.-L. : Sébastopol.

B. granulata Aubert et Dollfus : Bouches-du-Rhône : Marseille. Var : île de Port-Cros (1).

B. tuberculata Racovitza : Ifri Semedane, à Aït-Abd-el-Ali, commune de Djurdjura (Algérie).

B. dollfusi Strouhal : Kaligoni, dans l'île de Leukas.

B. colasi n. sp. : Benaoujan (Espagne).

***Bathytropa Colasi* n. sp.¹**

Station : Benaoujan ; province de Malaga ; Espagne. — Sur un flanc ouest, au nord du village. Falaises calcaires avec suintements. Sous une grosse pierre enfoncée dans la *terra rossa*. — 8-v-1952 : une femelle ovigère.

Description (fig. 1).

1) *Longueur* : 4 mm.

2) *Coloration* : du pigment brun répandu, de façon assez irrégulière, sur toute la surface dorsale du corps ; une large bande médiane est dépourvue de pigment ; les pleurépimères et les néopleurons sont pigmentés.

3) *Ornementation*. — L'ornementation est extrêmement complexe et rappelle celle des *Haplophthalminae* (il s'agit, bien entendu, d'une simple convergence).

Céphalon : il porte trois rangées de tubercules, une rangée antérieure comprenant 2 tubercules (1 paire), une rangée moyenne formée de 6 tubercules (3 paires) et une rangée postérieure constituée de 8 tubercules (4 paires). De plus, une rangée intermédiaire formée

1. Cette forme a été trouvée au cours d'une excursion faite en compagnie de Guy COLAS. J'ai plaisir à dédier cette nouvelle espèce à cet excellent entomologiste qui est en même temps un charmant camarade.

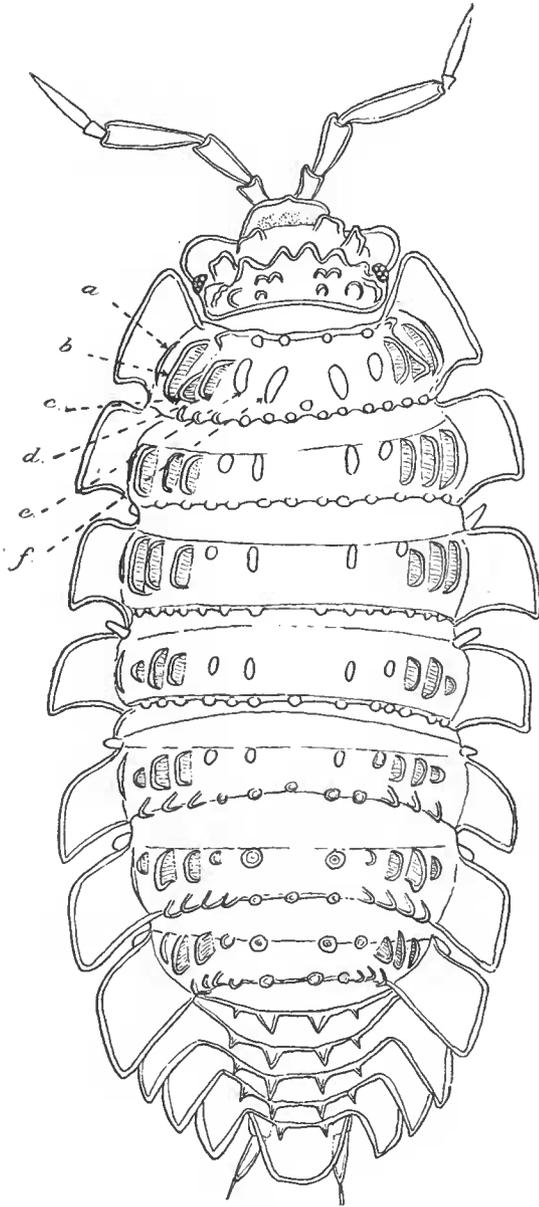


FIG. 1. — *Bathytropa colasi* n. sp. ; femelle ovigère , vue dorsale.

de 4 petits tubercules s'intercale entre les deux rangées moyenne et postérieure.

Péréion : chaque tergite péréial porte, comme celui des *Haplo-phthalmus*, six paires de côtes que nous désignerons par les lettres *a, b, c, d, e, f, f', é, d' c', b' et a'*.

Les côtes *aa'*, c'est-à-dire les plus extérieures, sont toujours faibles et peu saillantes.

Les côtes *bb'* forment des carènes intéressant la totalité du tergite sur les trois premiers segments (I-III); elles se réduisent à une petite carène semi-circulaire sur les quatre derniers segments (IV-VII).

Les côtes *cc'* sont divisées en deux sur le premier segment : un tubercule médian antérieur et une demi-carène postérieure. Sur les autres segments, ces côtes forment de puissantes carènes intéressant la totalité des tergites. Leur hauteur s'accroît en allant de l'avant vers l'arrière du corps. Sur le tergite VII, elles prennent l'aspect d'un triangle dont la pointe dessine un crochet dirigé vers l'arrière.

Les côtes *dd'* forment des carènes bien développées sur tous les segments. Sur le tergite VII, ces côtes acquièrent, comme les côtes *cc'*, la forme d'un triangle dont la pointe est recourbée en crochet vers l'arrière.

Les côtes *ee'* et *ff'* forment de courtes carènes sur les premiers segments, mais elles se transforment en tubercules sur les segments moyens, et en véritables épines sur les deux derniers segments.

En plus de ces côtes, le bord postérieur des tergites porte une rangée de granulations tuberculeuses qui deviennent de plus en plus saillantes en allant de l'avant à l'arrière du corps, et se transforment en épines sur les segments VI et VII. Enfin, le premier segment porte à son bord antérieur une rangée de granules.

Pléon : les pléonites portent, à leur bord postérieur, deux longues épines paramédianes, correspondant aux côtes *ff'* des tergites périciaux, et deux courtes épines latérales. Ces épines sont très courtes sur le cinquième pléonite.

4) *Céphalon* : lobe céphalique médian grand, étalé, quadrangulaire, à bord antérieur arrondi ; entre lui et le vertex se creuse une profonde dépression. Lobes latéraux étalés, arrondis. Œil réduit, formé d'un petit nombre d'ommatidies.

5) *Telson* : trapézoïdal, à angles postérieurs arrondis.

6) *Uropodes* : exopodite dépassant légèrement le telson ; endopodite complètement caché par lui.

Affinités. — Cette espèce paraît voisine de *meinerti* B.-L. et de *dollfusi* Strouhal ; mais, elle en diffère par sa sculpture qui est très particulière, et tout spécialement par le nombre de côtes qui est de

douze par tergite, alors qu'il n'est que de six dans les deux espèces précitées.

BIBLIOGRAPHIE

- VANDEL (A.). — 1954. Mission Henri Coiffait au Liban (1951). — Isopodes terrestres. — *Archiv. Zool. Expér. gén. (à l'impression)*.
- VERHOEFF (K. W.). — 1937. Ueber einige neue und bekannte *Isopoda terrestria*. — 61. Isopoden-Aufsatz. — *Sitzb. d. Gesell. Naturf. Freunde. Berlin*, pp. 411-430 ; 22 fig.
- VERHOEFF (K. W.). — 1942. Land-Isopoden der Insel Ischia, systematisch, morphologisch, phänologisch, ökologisch, geographisch beurteilt. — *Zeit. Morphol. Oekol. Tiere*. XXXVIII, pp. 435-482 ; 31 fig.